Arten leben, die man bisher als Varietäten von *Helix ligata* ansprach. Alle drei Arten hat Kobelt in der Iconographie, N. F., Bd. XIII abgebildet und beschrieben unter den Namen: Helix Goussoneana var. mileti Kob. (Fig. 2089—2091), Helix ligata truentina Mascarini (Fig. 2102), Helix ligata var. cacuminis Kob. (Fig. 2086, 2087). Sobald sich mir Gelegenheit bietet, grösseres Material aus dieser Gruppe zu untersuchen, werde ich über die *ligata*-Frage eingehender berichten.

Literatur:

Fischer, Konrad, die Flussperlenmuschel (Margaritana margaritifera) in den Bächen des Hochwaldes. — In: Verh. naturh. Ver. Rheinl.-Westf. 1907, Jahrg. 64, p. 135 bis 144.

Ein interessanter Bericht über das bis vor 20 Jahren übersehene Vorkommen der Flussperlenmuschel in den der Mosel zufliessenden Bächen des Hochwaldes.

Harms, —, zur Biologie und Entwicklungsgeschichte der Flussperlenmuschel (Marguritana margaritifera Dupuy). — In: Zoologischer Anzeiger 1907, vol. 31, p. 817.

Auf Grund von Material aus der Trierer Gegend hat Harms in Verbindung mit Meisenheimer die Entwicklungsgeschichte der Flussperlenmuschel erheblich gefördert. Die Eier finden sich sowohl in den inneren wie in den äusseren Kiemen, und entwickeln in ca. 28 Tagen zu reifen Glochidien, die nur 0,045 mm lang sind, und sich in den Kiemen von Phoxinus laevis und Cottus gobio weiter entwickeln.

Caziot & Thieux, Observations sur la Formation de tubercules dentiformes chez quelques Helices (Leucochroa candidissima et Helix (Euparypha) pisana. — In: Feuille jeunes Naturalistes Ser. IV, Année. 38, no. 447, 1. Jan. 1908.

Behandelt mit zahlreichen guten Abbildungen die Zahnbildung am Ansatz des Aussenrandes von Leucochroa candidissima und die bei Helix pisana, auf welche Bourguignat seine Hel. catocyphia gegründet hat.

Anthony, R., *Etude monographique des Aetheriidae (Anatomie, Morphologie, Systematique). Avec pl. X & XI.* — In: Annales Soc. Zool. & Malac. Belgique vol. 41. 1906 (ausgegeben Febr. 1908.)

Die Aetheriiden sind Convergenzformen verschiedener Untergattungen oder Gattungen der Unioniden. Aetheria dürfte aus fixirten Spatha entstanden sein, Bartlettia aus Leila oder Anodonta, die amerikanische Mülleria ebenfalls aus Leila; die indische, für welche die Untergattung Pseudomülleria errichtet wird, aus einer vorderindischen Unionidengattung. Warum sie nicht generisch getrennt werden, ist unverständlich. Die Familie Aetheriidae ist als solche zu kassieren und kann höchstens als Tribus der Unioniden beibehalten werden.

Bartsch, Paul, a new Freshwater-Bivalve (Corneocyclas) from the Mountains of Ecuador. — In: Pr. U. St. Nat. Mus. no. 1584. vol. XXIII.

p. 681. (davisi n. sp.).

Bartsch, Paul, Notes on the Freshwater-Mollusk Planorbis magnificus and Descriptions of two new forms of the same Genus from the Southern States. — Jbid. no. 1587, vol. XXXIII, p. 697—700, pl. LVII.

Neu: Planorbis eucosmius p. 699, f. 1—3 und subsp. vaughani, f. 4—6 von Wilmington, North Carolina; — Pl. magnificus abgebildet ebenda, f. 7—9.

Proceedings of the Malacological Society of London vol. VIII, no. 1 (ed. March 1908).

p. 3. Smith, Edg. A., on Pyrula bengalina Grat.
— 3. Kennard, A. S., on the distribution of Petricola pholadiformis Lam.
— 4. Reynell, A., on the original drawings for the Jllustrations in the „Historia Naturalis Testaceorum Britanniae“ of E. M. da Costa 1778.
— 4. Sowerby, G. B., Mitra recurvirostris, name substituted for M. recura Sow. nec Reeve.
— 4. Reynell, A., on Astarte mutabilis, with reversed hinge-dentition. Mit Textfigur.
— 6. Preston, H. B., Description of a new Species of Clathurella (birtsi) probably from Ceylon. Mit Textfigur.
— 7. Preston, H. B., Descriptions of new species of Land, Freshwater and Marine Shells from West Africa. — Pseudoglessula efule-

nensis, Kamerun, Textfig. — Melania funerea Goldküste, Textfig. Hipponyx salebrosus Goldküste, Textfig.

p. 9. Smith, Edg. A., on the Mollusca of Birket el Qurun, Egypt. 11 sp., keine neu.

— 12. Smith, Edg. A., Descriptions of new Species of Freshwater Shells from Central-Africa. — Neu: Giraudia minima, Tanganika. Vivipara kalingwisiensis, Mweru See. — Cleopatra hargeri von ebenda; — Unio mweruensis von ebenda; — Mutela hargeri, desgleichen, sämtlich mit Textfiguren.

— 16. Sowerby, G. B., Descriptions of eight new species of Marine Mollusca. — Neu: Turbo granoliratus p. 16, t. 1, f. 4, Neu Guinea; — Liotia walkeri p. 16, t. 1, f. 2, Nordwest-Australien; — Urosalpinx walkeri p, 16, t. 1, f. 1, ebenda; — Sistrum chrysalis p. 17, t. 1, f. 5, Neu Caledonien; — Natica bougei p. 17, t. 1, f. 3, ebenda; — Amalthea coxi p. 17, t. 1, f. 9—11, ebenda; — Chlamys smithi p. 18, t. 1, f. 6—7, Mauritius; — Pitaria elata, p. 18, t. 1, f. 8. Sierra Leone.

— 20. Beddome, Col. R. H., Descriptions of Labyrinthus euclausus and Neocyclotus belli from Columbia. Mit Textfig.

— 22. Suter, Henry, Additions to the Marine Molluscan Fauna of New Zealand, with Descriptions of new species. — With pl. II, III. — Neu: Cantharidus opalus, biangulatus, p. 22, Textfig. — Monilea semireticulata p. 22, t. 2, f. 1; — Liotia solitaria p. 23, t. 2, f. 2. 3; — L. serrata p. 23, t. 2, f. 4, 5; — L. rotula p. 24, t. 2, f. 6; — Cyclostrema eumorpha p. 25, t. 2, f. 7—9; — C. lissum p. 25, t. 2, f. 10, 11; — Cyclostremella neozelanica p. 25, t. 2, f. 12; — Cirsonella densilirata p. 26, t. 2, f. 13; — Pseudoliotia imperforata p. 26, t. 2, f. 14; — Leptothyra fluctuata immaculata p. 27; — Cocculina craticulata p. 27, t. 2, f. 15, 16; — C. compressa p. 27, t. 2, f. 17, 18; — C. clypidellaeformis p. 27, t. 2, f. 19, 20; — Rissoa rufoapicata p. 28, t, 2, f. 21; — R. exserta p. 28, t. 2, f. 22; — Onoba foliata p. 28, t. 2, f. 23; — Cingula lampra p. 29, t. 2, f. 25; — C. roseocincta p. 29, t. 2. f. 26; — Setia atomus p. 30, t. 2, f. 27; — S. verecunda p. 30, t. 2, f. 28; — S. porcellana p. 30, t. 2, f. 29; — S. stewartiana p. 31, t. 3, f. 30; — S. infecta p. 31, t. 3, f. 31; — Scrobs hedleyi p. 31, t. 3, f. 32; — Anabathron gradatum p. 32, t. 3, f. 33; — Rissoina fuscozona p. 32, t. 3, f. 34; — R. olivacea lutea, p. 33; — R. rufolactea p. 33, t. 3, f. 35: — Omalogyra fusca p. 33, t. 3, f. 36; — O. bicarinata p. 33, t. 3, f. 37; — Bittium retiferum p. 34, t.

3, f. 38; — B. vitreum p. 34, t. 3, f. 39; — Cerithiopsis acies p. 35, t. 3, f. 40; — C. subantarctica p. 35, t. 3, f. 41; — C. canaliculata p. 35, t. 3, f. 42; — C. styliformis p. 36, t. 3, f. 43; — C. marginata p. 36, t. 3, f. 44; — Seila chathamensis p. 37, t. 3, f. 45; — S. bullosa p. 37, t. 3, f. 46; — S. dissimilis p. 37, t. 3, f. 47; — Triphora huttoni nom. nov. für minimus Crosse nec Hutton, = angasi Martens, Hutton nec Crosse, p. 38; — Tr. fascelina p. 38, t. 3, f. 49; — Tr. lutea p. 39, t. 3, f. 50; — Turritella cordata p. 39, t. 3, f. 51; — T. difficilis p, 40, t. 3, f. 52; — Mathilda neozelanica p. 40, t. 3, f. 53.

p. 43. Fulton, H. C., a list of species of shells described by Dr. Grateloup, with critical notes.

— 45, Fulton, H. C., Proposed new name for Cepolis trizonalis auct. nec Grat. (definita n.).

— 46. Kennard, A. S., Notes on Planorbis vorticulus, Troschel, and R. laevis Alder, also on some proposed subdivisions of the Genus.

— 50. Kennard, A. S., on Vitrea scharffi n. sp. Textfig.

Eingegangene Zahlungen:

Karl Riedel, Augsburg, Mk. 6.—; Löbbecke-Museum, Düsseldorf, Mk. 6.—; Professor Brusina, Agram, Mk. 6.—; Pastor Stahlberg, Schwerin i. M., Mk. 6.—; J. Heller, Teplitz, Mk. 12.—; H. Petersen, Hamburg, Mk. 6.—; Stadtpfarrer Mönig, Mengen in Württemberg, Mk. 6.—; J. Tidemand-Rund, Kragero, Mk. 6.—; Professor Dr. Kinkelin, Frankfurt a. M., Mk. 6.—; Rentier Futh, Königsberg i. Neumark, Mk. 6.—; Rentamtmann F. Hocker, Gotha, Mk. 6.—; M. Lodder, Launceston, Mk. 6.—; Sowerby & Fulton, London, Mk. 12.—; E. Volz, Mülhausen i. Els., Mk. 6.—; Professor A. P. Pavlow, Moskau, Mk. 12.—.

Redigiert von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben: 18. Juli.